

TIPUS DE PROJECTE: fixació de CO₂ als boscos del campus de la UAB

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE: gestió activa dels espais forestals del campus de la UAB

Característiques tècniques del projecte

La UAB gestiona al campus de Bellaterra una superfície de 262,5 ha (de les quals 230 ha estan regulades per un Pla especial de reforma interior). Un 33 % d'aquesta superfície és arbrada (86 ha), on majoritàriament hi ha pins (blanc i pinyer), roures, alzines, àlbers i diversos fruiters.

Els boscos poden fixar CO₂ a través de la fotosíntesi d'arbres i arbustos, el qual passa a formar part de l'estructura d'aquests (tronc, branques, fulles, etc.). Tanmateix, per a garantir que aquesta fixació sigui efectiva, cal un bon manteniment i neteja del bosc, per la qual cosa cal dur a terme periòdicament desbrossades, estassades i altres intervencions de gestió.

Actualment els boscos del campus de la UAB tenen una càrrega molt elevada de biomassa, amb una densitat molt elevada d'arbres i, en algunes zones, amb un sotabosc molt abundant. Mitjançant el projecte de gestió activa dels espais forestals del campus de la UAB es garantirà que la fixació de CO₂ sigui més efectiva. Les zones prioritàries del campus que s'han de gestionar són els boscos situats a l'oest del campus.



Vista aèria del campus de la UAB (les zones més fosques corresponen a superfície arbrada)

Beneficis ambientals

Segons els estudis realitzats per investigadors del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) de la UAB, els boscos mediterranis tenen la capacitat d'absorbir 5,5 tones de CO₂/ha cada any. Així, doncs, el potencial de fixació de carboni del boscos de la UAB és aproximadament de 473 tones anuals.

Import econòmic del projecte

Per a calcular l'import del projecte assumirem el pressupost de manteniment forestal d'1 ha de bosc del campus de la UAB, que és aproximadament de 2.500 €. Per tant, per cada euro que s'inverteixi en aquest projecte s'aconsegueix una compensació de 2,2 kg de CO₂.

Participació en el projecte

En decidir compensar les emissions de CO₂ derivades de l'organització del vostre acte o del vostre desplaçament a través d'aquest projecte, a part de contribuir a la reducció de CO₂ de l'atmosfera, també estareu contribuint a la millora de la qualitat ambiental i de l'efectivitat en la fixació de CO₂ dels boscos del campus de la UAB.



Bosc de pins del campus de Bellaterra de la UAB